

# ПРОСЕРПИНА

ГРИЖА ЗА ПЕРФЕКТЕН БАЛАНС В РАСТЕНИЕТО



**Органичните торове на Просерпина** са произведени от най-качествените и чисти природни суровини. Технологиата на производство, запазва полезните за растенията, биологично активни вещества.

**Торовете не съдържат** вредни остатъци и примеси, както за растенията, така и за хората.

**Торовете на Просерпина** са резултат от дългогодишен практически опит, научни знания, иновативно и високотехнологично производство.

**Иновативните продукти на Просерпина** оптимизират биоенергетичните и биохимичните процеси в растенията.

**Компанията Просерпина** работи в много страни и има потенциал за постоянен растеж и развитие. Разполага със собствена производствена и развойна база. Основната мисия на компанията е да допринася за успехите на фермерите, чрез иновации в науката за растенията. Разработва, както торове за конвенционалното, така и за биологично земеделие.

СЕРТИФИЦИРАН ОТ:



INSUMOS PARA  
AGRICULTURA ECOLÓGICA

# ЮСБ 20.20

Течен тор от хелатни микроелементи EO TOP



Продукт, използван в  
екологичното земеделие,  
съгласно приложенията  
на Регламент (ЕО)  
№ 834/2007 и 889/2008.



## ДЕЙСТВИЕ

**ЮСБ 20.20** е биологичен продукт, който се прилага при недостиг на микроелементите мед и цинк. Един иновативен продукт с предпазващ и лекуващ ефект. В състава си освен микроелементите има и: Глюкозамин, Витамини и др. **Медта** активира ензими, участващи в синтеза на лигнин и има ключово значение за различни ензимни системи. Също така влияе на процеса на фотосинтеза и дишане на растенията, спомага за обмяната на въглеводороди и белтъчини. Медта спомага за подобряване на оцветяването на зеленчуците, плодовете и цветята. Прави вкуса и аромата на плодовете по-приятен.

• **Цинкът** активира ензимите, които отговарят за синтеза на определени белтъчини. Участва при образуването на хлорофил и някои въглеводороди, както и при съхранението на нишесте и захари в растението; присъствието му в листната тъкан помага на растенията да издържат на ниските температури. Много важен е за образуването на ауксини, които сами по себе си са помощни вещества за развитието и растежа на растенията. Недостига на цинк води до появата на хлороза, до ограничаване на растежа, до намаляване на листната повърхност и на размера на пъпките. Типичен симптом е скъсяването на междувъзлията.

## • Глюкозамин и витамините от своя страна:

- Укрепват имунната система на растенията. Имат ефект на ваксина за растенията. Водят до увеличаване на съдържанието на фитоалексини в растението.
- Катализират реакцията на растението и индуцират по-бърза реакция за заздравяване на възникнали рани и по-бърза реакция за оказване на съпротива на инфекциозни агенти.
- Стимулират механизма за по-бързото разпознаване на патогени от растителните клетки. Ускоряват реакцията на растителните рецептори.
- Имат детокс ефект. Блокират вредните елементи в растенията (натрий, хлор, тежки метали, кадмий и др.).
- Предпазват растенията от болести и неприятели, като правят щит, не само на повърхността на листата и плодовете, но и проникват в клетъчната структура и я заздравяват.
- **Продукта** има антимикробно, антигъбно (против лигави гъби/актиномицетно действие и др.) и антивирусно действие. Силен бактерициден ефект.
- **Продукта** влияе на популацията на нематодите. Нематодите живеят в симбиоза с микроорганизмите. Убивайки микроорганизмите симбиоти, хитина убива и нематодите. Стимулира размножаването на естествените врагове и патогени на нематодите.

# ЮСБ20.20.

Течен тор от хелатни микроелементи EO TOP



• **Когато се прилага за третиране на семена**, основната роля на продукта е да стимулира растежа и да предпазва от болести и неприятели. Растенията образуват повече антитела, които отблъскват неприятелите. Има репелентен ефект.

• **Когато се използва за листни пръскания:**

- Стимулира общият и кореновият растеж на растенията.
- Заздравява стъблото на растението. Стимулира лигнификацията при пшеницата.
- Има анти стрес ефект причинен от биотични и абиотични фактори (високи/ниски температури, засушаване/преовлажняване и др.).
- Увеличава устойчивостта/толерантността на засушаване, което се дължи на по-бързото акумулиране на предпазващи от стрес метаболити. Затова пръскането трябва да предхожда стреса/засушаването.

## ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

**Овощи / Зеленчуци / Лозови насаждения:** листно приложение 150-300 мл/100 л вода; капково приложение 400-800 мл/дка за една вегетация.

**Декоративни растения / Зелени площи:** листно приложение 100-400 мл/100 л вода; капково приложение 300-1000 мл/дка.

**Етерично-маслени култури:** В началото на цикъла до етапа след събиране на реколтата. Листно приложение 100-150 мл/100 л вода, капково приложение 300-600 мл/дка.

**Подски култури (пшеница, ечемик, царевица, слънчоглед, рапица, ориз и др.):** Фазите на начално развитие до начало на пъфтеж. Листно приложение 100-150 мл/дка; капково приложение (царевица) 200-400 мл/дка.

**Третиране на семена:** 1,5л/тон семе - пшеница, царевица и ечемик; 1,5-2,0 л/тон семе - пшеница и ечемик; 1,0-1,5 л/тон клубени при картоф едра фракция; 0,5-1,0 л/тон клубени при картоф дребна фракция

## СЪСТАВ

Водоразтворим цинк (Zn) EDTA 1,5% w/w

Водоразтворима мед (Cu) EDTA 0,5% w/w

Интервал на стабилност на хелатното образуване: pH 2-10

# АНИМЕЙТ

Течен тор с аминокиселини и микроелементи за листно и капково приложение.

Продукт, използван в екологичното земеделие, съгласно приложенията на Регламент (ЕО) № 834/2007 и 889/2008.



## ДЕЙСТВИЕ

**АНИМЕЙТ** е продукт, разработен на основата на свободни аминокиселини, които произтичат от ензимната хидролиза на белтъчини с растителен произход. Прилагането му оказва стимулиращ ефект през фазата на активен растеж на растенията и особено в ситуации, които могат да окажат отрицателно въздействие върху развитието им, като: коренова асфикция, суша, градушка, фитотоксичност причинена от продукти за растителна защита и други.

В състава му, заедно със свободните аминокиселини, участва и балансирана комбинация от макро и микроелементи, допринасяща за доброто функциониране на ензимните системи, върху които оказва влияние: въглеводородна обмяна, синтез на хлорофил, пренос на хранителни елементи, образуване на лигнин и други.

## ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

**Градивски култури** (зеленчуци, подправки, картофи и др.): Листно приложение: 150-250 мл/100 л вода. Капково приложение: 300-500м л/дка. През вегетационния период. **Овощни и лозови насаждения:** Листно приложение: 150-300 мл/100 л вода. Капково приложение: 300-500 мл/дка. Според особеностите на културата. **Етерично-маслени култури:** Листно приложение: 150-250 мл/100 л вода. Капково приложение: 300-500 мл/дка. Съобразено с особеностите на културата. **Декоративни растения и зелени площи:** Листно приложение: 200-300 мл/100 л вода. Капково приложение: 300-500 мл/дка. Според особеностите на културата. **Полски култури** (рапица, пшеница, ечемик, ориз, слънчоглед, царевица и др.): Листно приложение: 100-200 мл/дка, минимално количество вода - 20 л/дка. Капково приложение (царевица): 100-500 мл/дка. През вегетационния период, според особеностите на културата. **Третияне на семена:** 500-1000 мл/тон семена. **Горски плодове** (малини, къпини, ягоди, боровинки, френско грозде, арония и др.): 150-250 мл/100 л вода. 200-400 мл/дка. През вегетационния период.

## СЪСТАВ

Азот (N) Общо 0,6% w/w  
(Органичен азот 0,6% w/w)  
Свободни аминокиселини <3% w/w  
Водоразтворим бор (B) 0,3% w/w  
Водоразтворима мед\* (Cu) 0,5% w/w  
Водоразтворимо желязо\* (Fe) 0,6% w/w  
Манган\* (Mn) 0,2% w/w  
Водоразтворим молибден (Mo) 0,1% w/w  
Водоразтворим цинк (Zinc) 0,3% w/w  
\*100% хелатирани Fe, Cu, Mn и Zn.  
Хелатиращ агент:  
Хептаглюконовата киселина.

Диапазон на стабилност на хелатният комплекс: pH 2-10. Аминограма: Arg (0,5%), Glu (1,2%), Gly (0,2%), Lys (2,1%), Asp, Hys, Leu, Ile, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tre, Tyr, Val.

Течни ензимни аминокиселини с растителен произход. Подпомага микробиологичната дейност и увеличава азотната минерализация и фиксация.

# КЪНТЕНТ

Аминокиселини. Формула на основата на аминокиселини, произхождащи от растителни белтъчини.



Продукт, използван в  
екологичното земеделие,  
съгласно приложенията  
на Регламент (ЕО)  
№ 834/2007 и 889/2008.

## ДЕЙСТВИЕ

КЪНТЕНТ съдържа незаменимите и необходими за всички култури аминокиселини. Напълно разтворим във вода. Течна формулация на високо концентрирани аминокиселини. Има висока ефективност, бърз агрономически ефект и високо биохранително ниво. Изцяло с растителен произход, пълнен с пептиди, полипептиди и аминокиселини. Благодарение на своя отличителен характер, повишава биохормоналната дейност и запасите на растенията, като задейства ензимни комплекси: нитрат-редуктаза, флукутираша сигнална обмяна на захари, захароза и нишесте, различни хидролизи, ионен баланс, които е от ключово значение за преодоляване на стреса. КЪНТЕНТ се състои от аминокиселинен комплекс и белтъци, които действат като ко-фактори за развитието на растенията в най-нужните моменти като цъфтех, завързване на плод и растеж на плодовете.

КЪНТЕНТ повишава метаболитните процеси на производство на аминокиселини от азота, стимулира развитието на растението, като осигурява по-бърз синтез на собствените му протеини, благоприятства преодоляването на стресови ситуации, причинени от екологични въздействия като слана, асфикция на корените, продължителен период на суша, градушка и др.

**Третигане на семена:** 500-1000 мл/тон семена.

## СЪСТАВ

Свободни аминокиселини 12% w/w

Общ азот (N) 2,3%

(органичен азот 2,3% w/w) pH 5

Аминограма: Lys (75%), Glu (4,3%), Arg (1,6%), Gly (0,8%), Ala, Asp, Nys, Leu, Ile, Met, Phe, Pro, Ser, Tre, Tys, Val. Аминокиселини, получени от ферментацията за растителни белтъчини.

## ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

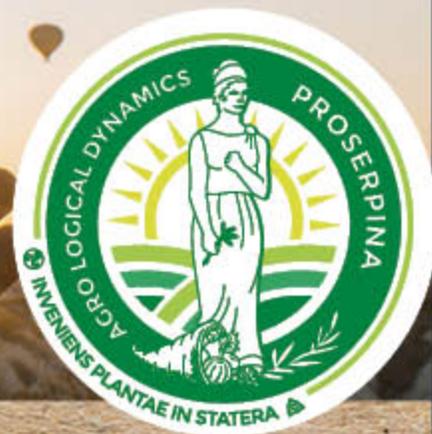
**Зеленчуци:** През вегетационния период. Листно приложение 150-250 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Овощи и лозови насаждения:** Според особеностите на културата. При сливи, прилагайте 50-60 мл/дка, за останалите овъчни видове, листно приложение 150-200 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Полски култури** (пшеница, ечемик, царевича, слънчоглед, рапица, ориз и др.): Според особеностите на културата. Листно приложение 100-200 мл/дка, с минимално количество 20 л/дка вода. Капково приложение (царевича) 300-500 мл/дка. **Третигане на семена:** 500-1000мл/тон семена. **Декоративни растения/зелени площи:** според метеорологичните условия. Листно приложение 200-300 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Етерично-маслени растения:** През вегетационния период. Листно приложение 250-350 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Горски плодове** (ягоди, малини, къдини, боровинки, арония и др.): През вегетационния период. Листно приложение 150-250 мл/100 л вода. Капково приложение 200-400 мл/дка.



# ИНТЕНС.

Екстракт от водорасли

Продукт, използван в  
екологичното земеделие,  
съгласно приложенията  
на Регламент (ЕО)  
№ 834/2007 и 889/2008.



## ДЕЙСТВИЕ

ИНТЕНС е продукт, разработен главно на основата на екстракт от водорасли *Ascophyllum nodosum*, особено подходящ за стимулирането на физиологичните процеси, свързани с количеството и качеството на културите.

Насърчава развитието и клетъчното делене, активира процесите на растеж, регулира преноса на хранителни вещества и благоприятства натрупването на захари. Някои от многобройните действия, които екстрактът от водорасли оказва върху растенията, са следните:

- Увеличава степента на покълване на семената;
- Насърчава растежа на корените;
- Благоприятства завързването на плод;
- Стимулира растежа на плодове;
- Подобрява органолептичните характеристики на плодовете;
- Подпомага съхранението на плодовете след тяхното събиране.

Този екстракт от водорасли се характеризира с висока концентрация на алгинини, витамини, хранителни вещества през целия цикъл и с висока ефективност на биостимулиращите компоненти.

## ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Препоръчва се 2-3 приложения по време на вегетация, включително по време на цъфтех, при топлинен стрес, преовлажняване или други стресови ситуации. Листно приложение: **Подски култури** (пшеница, ечемик, рапица, царевича, слънчоглед, ориз и др.): 100-200 мл/дка с минимално количество вода 20 л/дка. **Третирание на семена:** 500-1000 мл/тон семена. **Ябълки и круши:** 100-200 мл/100 л вода. **Костилкови овошки:** 200 мл/100 л вода. **Етерично-маслени култури:** 150 мл/100 л вода. **Лозови насаждения:** 200 мл/100 л вода. **Градински култури** (зеленчуци, картофи, пъпеши, дини и др.): 200-250 мл/100 л вода. **Цветя:** 100-200 мл/100 л вода. **Разсадици:** 200-250 мл/100 л вода. **Кореново приложение:** с нахисване 1% разтвор (таблетите се нахисват) и с капковото напояване: 200 - 400 мл/дка.

Активира естествената защита на растенията поради наличието на бетаин и олигозахариди.

Балансира метаболизма на растенията по време на воден или топлинен стрес и помага за по-доброто вкореняване на разсади.

Съдържанието на алгинини, витамини и аминокиселини е от решаващо значение за възстановяване на културите след градушка, измръзване, суша, фитотоксичен ефект от приложение на пестициди и др.

Увеличава ефективността на инсектицидите и фунгицидите срещу борбата с болести и неприятели. Подобрява количеството на плодовете.

## СЪСТАВ

Водорасли (*Ascophyllum nodosum*) 20% w/w  
Водоразтворим калиев оксид (K<sub>2</sub>O) 4% w/w  
Общо органична материя (изразена като обща материя) 10% w/w  
Общо органична материя (изразена като суха материя) 22% w/w  
Водоразтворим бор (B) 3% w/w  
Водоразтворим молибден (Mo) 1% w/w  
pH: 8,5

# КОЛОСАЛ.

Течен тор на основата на комплексирана мед EO TOP



Продукт, използван в  
екологичното земеделие,  
съгласно приложенията  
на Регламент (ЕО)  
№ 834/2007 и 889/2008.



## ДЕЙСТВИЕ

КОЛОСАЛ е течен тор съдържащ мед в системна форма, мед комплексирана с хептаглюконова киселина, благодарение на което се постига идеален пренос и равномерно разпределение на елемента във вътрешността на растението. Медта активира определени ензими, участващи в синтеза на лигнин, и има ключово значение за различни ензимни системи. Също така е нужна в процеса на фотосинтеза, който е от основна важност за дишането на растенията, и е спомогателно вещество в обмяната на въглехидрати и белтъчини. Освен това медта спомага за подсилване на вкуса и оцветяването на плодовете, зеленчуците и цветята. КОЛОСАЛ не се отмива от дъжда поради своя системен ефект, благодарение на което успяваме да намалим количеството влагана мед, а оттам

ограничаваме и влиянието върху околната среда. Заедно с всичките си други положителни ефекти, като резултат от ролята му в ензимните процеси увеличава устойчивостта на растителния организъм към някои заболявания като: брашнеста мана, мана, листни петна, картофена мана, алтернативна бактериоза и др. Продукта не се отмива от дъжда.

## СЪСТАВ

Водоразтворима мед (Cu) 6% w/w  
Комплексиращ агент: хептаглюконова киселина.  
Интервал на стабилност на комплексното образуване:  
pH 2-10

## ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

**Градински култури (картофи, зеленчуци и подправки):** През вегетационния период. Листно приложение 150-300 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Овощи и лозови насаждения:** Според особеностите на културата. Листно приложение 150-300 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Полевски култури (рапица, пшеница, еченик, царевича, слънчоглед, ориз и др.):** Листно приложение 100-200 мл/дка. Капково приложение (царевича) 300-500 мл/дка. **Декоративни растения/зелени площи:** Според метеорологичните условия. Листно приложение 200-400 мл/100 л вода. Капково приложение 300-500 мл/дка. **Горски плодове (малини, къпини, ягоди, боровинки и др.):** През вегетационния период. Листно приложение 150-250 мл/100 л вода. Капково приложение 200-400 мл/дка.

\*Не пръскайте по време на цъфтеж!

# ПРОСЕРПИНА

ГРИЖА ЗА ПЕРФЕКТЕН БАЛАНС В РАСТЕНИЕТО



#### ВНОСИТЕЛ:

КВС Агро България ООД  
София, ул. Ами Буе 39,  
[www.kvsagro.com](http://www.kvsagro.com)

#### ОФИСИ:

София - тел: 02/ 954 60 02;  
Пловдив /с. Рогош/ - тел: 0888/ 839 322  
Варна /с.Тополи/ - тел: 0888/ 445 237  
Русе; тел: 0884/ 855 634  
Бяла /обл. Русе/ - тел: 0817/ 72 293  
Монтана - тел: 0882/ 898 007

#### Дистрибутор за:

Добрич: Агроферт ООД,  
тел: 058/ 668 360; 0888 307 293; 0889 703 834  
Силистра: тел: 0889/ 507 332  
Карнобат: тел: 0889/ 728 412  
Монтана: Агро КГ ЕООД тел: 0885/ 357 239

СЕРТИФИЦИРАН ОТ:



INSUMOS PARA  
AGRICULTURA ECOLÓGICA

